



## گزارشی از عملکرد شهرداری و شورای اسلامی شهر کمیجان جهت مهار سیل - فروردین ۱۳۹۸

# جلوه خدمت



سیل در حقیقت افزایش ارتفاع آب رودخانه و مسیل و بیرون زدن آب از آن و اشغال بخشی از دشت‌های حاشیه رودخانه می‌باشد که می‌تواند با غرقاب نمودن منطقه باعث وارد آمدن خسارات بر ساختمان و تاسیسات عمومی شده و تلفات انسانی و دامی به همراه داشته باشد در مواردی نیز سیل می‌تواند ناشی از افزایش سطح آب دریاچه و یا دریا باشد که در این موارد جریان بادهای شدید تاثیر زیادی خواهد داشت. سیلابهای رودخانه اغلب ناشی از بارش‌های شدید می‌باشد که در برخی موارد همراه با ذوب برف می‌باشد. سیلابی که بدون پیش‌هشدار یا پیش‌هشدار کمی در رودخانه جاری شود تند سیل نامیده می‌شود. تلفات جانی این تند سیلابها که در حوزه‌های کوچک بوقوع می‌پیوندند عموماً بیشتر از تلفات جانی سیلابهای رودخانه‌های بزرگ می‌باشند.

### اقدامات هنگام سیل

۱. همیشه و همه جا اصل خونسردی را حفظ کنید.
۲. برای اطلاع از وضعیت و گرفتن دستورات لازم به رادیو، تلویزیون و یا اعلام بلندگوهای عمومی گوش دهید در صورتی که دستور تخلیه داده شد فوراً این کار انجام دهید.
۳. وسیله روشنایی تهیه کنید (چراغ قوه، شمع و ...)
۴. به سرعت کمی غذا و آب ذخیره کنید. (ممکن است منابع آب آلوده گردد و مواد غذایی یافت نشود) و از مصرف مواد غذایی در تماس با سیل و فاقد ظرف ضد آب خودداری شود. از غذاهای کنسرو شده سالم استفاده نمایید.
۵. در خارج از منزل مواظب سیم‌های برق که روزی زمین افتاده (خصوصاً در آب) باشید تا دچار برق‌زدگی نشوید.
۶. در هنگام رانندگی مراقب شیب‌ها و پیچ‌های جاده باشید به آرامی و با خونسردی رانندگی کنید (ترمزها بخوبی کار نمی‌کند).
۷. اگر خانه شما در محل مرتفعی است و خطر آب گرفتگی شما را تهدید نمی‌کند نیاز به خروج از منزل نمی‌باشد.
۸. جریان برق، آب و گاز را برای اجتناب از آتش‌سوزی و برق‌گرفتگی و انفجار قطع کنید.
۹. در صورت ترک خانه اشیاء گران‌قیمت را به محل‌های بالاتری در منزل ببرید درها را قفل کنید.
۱۰. مناطق کم ارتفاع را سریعاً ترک نمایید.
۱۱. به نقطه مرتفعی دور از رودخانه‌ها، نهرها و زهکشی بروید.
۱۲. از فاضلاب‌ها و جویبارهای به ظاهر آرام دوری نمایید. و از ورود به جریان پرشتاب آب بدون توجه به قابلیت شناگری که خطر غرق شدن را به دنبال دارد، اجتناب کنید.
۱۳. سیلاب‌هایی که سطح جاده و پل‌ها را پوشانده است دارای قدرت مافوق تصور است.
۱۴. راه رفتن و یا رانندگی در سیلاب خطرناک‌ترین کاری است که ممکن است انجام دهید.
۱۵. وسایل نقلیه، حیوانات مزرعه و اشیاء قابل حمل و نقل را به نزدیکترین محل مرتفع انتقال داده شود. خودروها و وسایل نقلیه محل‌های امنی در مقابل سیل نمی‌باشد زیرا خودرو ممکن است در آب جاری از کار بیفتد و یا توسط آب حرکت داده و برده شود.
۱۶. حشره‌کش‌ها را از آب دوری کنید چون امکان دارد آلودگی خطرناکی را موجب شود.
۱۷. هیچ‌گاه به تنهایی در یک ناحیه سیل‌زده، به این طرف و آن طرف ندوید.
۱۸. آبهای جمع شده در گودال‌های مناسب برای رشد حشرات بخصوص پشه‌ها می‌باشد. لذا از توری در محل اقامت استفاده گردد و پوشاک آستین بلند و چکمه‌های ساق بلند بپوشید.

## اقدامات صورت گرفته توسط ستاد مدیریت بحران شهرداری کمیجان قبل از وقوع سیل

- ۱- تشکیل جلسات ستاد مدیریت بحران شهرداری و اعلام آماده باش به کلیه پرسنل
- ۲- شناسایی نقاط سیل خیز شهر و برنامه ریزی جهت کنترل آن
- ۳- شناسایی نقاط مستعد آبگرفتگی در سطح شهر و توجیه عوامل جهت رفع آنها
- ۴- تشکیل تیمهای عملیاتی و تقسیم وظایف
- ۵- تقویت بندهای انحرافی بالادست جهت جلوگیری از جاری شدن سیل در مسیر عبوری از مرکز شهر و هدایت آن به بندهای ذخیره آب قنات کمیجان
- ۶- لایروبی و پاکسازی مسیرهای عبوری از سطح شهر
- ۷- مسدود نمودن معابر منتهی به مسیر عبوری از مرکز شهر و ایجاد دیواره جهت جلوگیری از بروز خسارت به منازل مسکونی اطراف در اثر سیل احتمالی (خیابانهای صداقت، خدابخشی و امید)
- ۸- تهیه ۵۰۰ کیسه ماسه جهت ایجاد سیل بند
- ۹- تهیه ۳۰۰ تن ماسه جهت ایجاد پشت بند و تقویت سیل بند



## اقدامات صورت گرفته توسط ستاد مدیریت بحران شهرداری کمیجان در هنگام سیل

- ۱- سرکشی مداوم به مسیلهها و رصد وضعیت آنها و گزارش آن به ستاد
- ۲- سرکشی به کلیه نقاط شهر و رفع آبگرفتگی آنها
- ۳- تقسیم و توزیع روان آبهای سطح شهر به نقاط مختلف و کنترل هر چه بهتر آن
- ۴- هماهنگی لازم بین تیم های عملیاتی جهت رفع خطر و پر نمودن برخی از گود برداری های صورت گرفته
- ۵- ایجاد سیل بند در محل رودخانه انار توسط تیم واکنش سریع در کمتر از ۱۰ دقیقه
- ۶- رصد لحظه به لحظه وضعیت مسیل عبوری از محله انار در بالادست (سمقاور ، فضل آباد و فتح آباد)



## اقدامات صورت گرفته توسط ستاد مدیریت بحران شهرداری کمیجان بعد از سیل

- ۱- رفع آبگرفتگی منازل مسکونی ۳۱ مورد
- ۲- رفع خطر از بناهای فرسوده ۱۱ مورد
- ۳- جمع آوری و بازگشایی معابر مسدود شده در اثر سیل
- ۴- ایجاد خاکریز در بالادست جهت کنترل و ذخیره موقت روان آبها
- ۵- رصد لحظه به لحظه میزان سر ریز بندهای کمیجان
- ۶- لایروبی رودخانه ها



## فرصتها و تهدیدها

### فرصتها:

۱- اجرای طرح های آبخیزداری در بالادست که مزایای ذیل را به همراه خواهد داشت:

- ۱-۱- تقویت سفره های آبهای زیر زمینی
- ۲-۱- کنترل سیلابهای تهدید کننده شهر
- ۳-۱- تقویت و جاری نمودن قنوات
- ۴-۱- تقویت آب چاههای کشاورزی و شرب
- ۵-۱- ایجاد مراکز تفریحی و ...

### تهدیدها:

- ۱- عدم کفایت ظرفیت پل عبوری (تک لوله) مسیل پارک نشاط جهت انتقال آب از ضلع غربی به ضلع شرقی جاده
- ۲- عدم تعیین مسیر مسیلهای عبوری از سطح شهر (جنب مسجد امام رضا (ع) و ضلع غربی شهرک فرهنگیان) و آبروهای جاده فریس آباد و بلوار همدان
- ۳- عدم اطمینان خاطر از استحکام و توان بندهای بالادست جهت ذخیره و نگهداری آب
- ۴- ساخت و سازهای صورت گرفته در حریم و بستر رودخانه (قبل از تاسیس شهرداری)

## میزان تخریب ها و خسارت ها

**۱۴ مورد تخریب دیوار که اکثر آنها با مصالح خشت و گل می باشد .**  
**۹ مورد تخریب بناهای فرسوده که در سه مورد سکونت وجود داشته است.**  
**برآورد اولیه خسارات در حدود ۵ میلیارد ریال می باشد.**



### اقدامات لازم قبل از وقوع سیل

- سیل همیشه تلفات زیادی داشته است که می توان با برخی اقدامات پیشگیرانه این تلفات را به حداقل رساند که در مطلب نگاهی به این اقدامات و باید هایی که برای حفاظت از خود و سرمایه های مالی خود رعایت کنیم.
- ۱) از ساخت و ساز در حریم رودخانه، آن هم با مصالح نامناسب پرهیزید.
  - ۲) کیف امداد و کمک های اولیه را تجهیز نموده و آن را در دسترس قرار دهید.
  - ۳) برای زمان وقوع سیل در ظرف های مطمئن، آب سالم و مقداری غذا به صورت کنسرو ذخیره نمایید.
  - ۴) اسناد مهم خود را در جعبه ای ضد آب و مطمئن قرار دهید و همواره وسیله ای برای روشنایی مانند چراغ قوه، شمع، فانوس و ... تهیه کنید.
  - ۵) اگر آب گرم کن و یا وسایل برقی در معرض سیل قرار دارند، آنها را در جایی بالاتر از فاصله مناسب از سطح زمین قرار دهید.
  - ۶) برای جلوگیری از برگشت آب سیل و فاضلاب از طریق مجاری فاضلاب به داخل منازل، «دریچه های کنترلی» فاضلاب تعبیه نمایید.
  - ۷) اگر در جایی زندگی می کنید که دائما با خطر سیل گرفتگی مواجه هستید با استفاده از مصالح مناسب و تمهیدات لازم، ساختمان خود را ضد آب کنید و دیوارهای زیرزمین را با عایق های ضد آب ببوشانید تا جلوی نفوذ آب و آسیب های بعدی گرفته شود.
  - ۸) مسیرهای تخلیه هنگام سیلاب را شناسایی نمایید، چرا که در مواقع سیلاب های اضطراری می باید به سرعت و با پای پیاده محل را تخلیه نمایید.
  - ۹) با خانواده خود درباره خطرات سیلاب صحبت نمایید. محل مشخصی را برای ملاقات تعیین نمایید، چرا که ممکن است هنگام سیلاب از هم جدا شوید.
  - ۱۰) منزل خود را در مقابل حوادث طبیعی بیمه نمایید.